

# drg. Ika Astrina, M.DSc

Dosen Departemen Biologi Oral  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Sumatera Utara

✉ [ika\\_as3na88@usu.ac.id](mailto:ika_as3na88@usu.ac.id)

☎ +62 812 6247 1350

🌐 [fkg.usu.ac.id/id/dosen/ika-astrina](http://fkg.usu.ac.id/id/dosen/ika-astrina)

## Publications

---

2025

Book chapter nasional

### **Penyakit Pulpa dan Periapikal**

IKA ASTRINA

2025

Book chapter nasional

### **Promosi Kesehatan Gigi**

IKA ASTRINA

2024

Jurnal internasional bereputasi

### **Examination of the Salivary Melatonin Level in Academic Stress Student Facing Exams**

AMETA PRIMASARI , EVAN YOSIA PURBA , IKA ASTRINA

2024

Jurnal internasional bereputasi

### **The Potential of Bromelain Enzyme Extract from Pineapple Weevil Cayenne for Healing Gingivitis in Wistar Rats (In vivo).**

IKA ASTRINA , AMETA PRIMASARI , YENDRIWATI

2023

Jurnal nasional terakreditasi

### **Effects of Sidamanik Black Tea on Salivary Flow Rate, Total Protein, and Albumin Levels in Young Adults: An in Vivo Study**

FILIA DANA T , IKA ASTRINA , AMETA PRIMASARI

2023

Artikel ilmiah

### **Effects of Gargling the 20% and 40% Pineapple Weevil Extract Solution towards Flow Rate, pH, and Total Protein of Saliva**

IKA ASTRINA

2022

Jurnal internasional bereputasi

### **The Differences Between Effects Of Using Bagasse Ash Bioactive Glass Nano Silica Paste And Novamin Toothpaste On Tooth Enamel Surface Hardness (In Vitro)**

AMETA PRIMASARI , IKA ASTRINA

2021

Jurnal internasional bereputasi

### **POTENTIAL OF SINGLE GARLIC EXTRACT ON STREPTOCOCCUS MUTANS ATCC® 21752TM (IN VITRO)**

IKA ASTRINA

2021

Jurnal internasional bereputasi

## **POTENTIAL OF SINGLE GARLIC EXTRACT ON STREPTOCOCCUS MUTANS ATCC<sup>®</sup> 21752<sup>TM</sup> (IN VITRO)**

IKA ASTRINA , HJ MINASARI IMRAN DRG MM , AMETA PRIMASARI

## **Researches**

---

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala* L.) Terhadap Kadar Superoksidase Dismutase dan Malondialdehid Pada Model Tikus Wistar Diabetes Melitus**

IKA ASTRINA

2023

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **EFEK TEH HITAM SIDAMANIK Sebagai antistress PADA MAHASISWA dalam menghadapi ujian**

IKA ASTRINA , AMETA PRIMASARI , EVAN YOSIA PURBA

2023

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **EFEK MENGUNYAH APEL FUJI (*Malus domestica*) DAN BENGKUANG (*Pachyrhizus erosus*) TERHADAP LAJU ALIR SALIVA**

IKA ASTRINA , FILIA DANA T , SITI REINADA APSARI , SAKINAH HASIBUAN , ALLYA AMANDA SUCI

2021

Penelitian Dosen Pemula

### **PENGARUH INDEX MASSA TUBUH TERHADAP VISKOSITAS, LAJU ALIR, DAN BUFFER SALIVA PADA PENDERITA OBESITAS**

IKA ASTRINA , HJ MINASARI IMRAN DRG MM , OCTARYA SYAHPUTRA, PA , GAMAEL ANDREAS PATTIRADJAWANE

2021

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **ZONA HAMBAT EKSTRAK BAWANG PUTIH TUNGGAL (*Allium sativum*) TERHADAP *Streptococcus mutans* ATCC<sup>®</sup> 21752<sup>TM</sup>(In Vitro)**

IKA ASTRINA , HJ MINASARI IMRAN DRG MM

## **Community Services**

---

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Pengabdian PBOI 2025 “Generasi hebat, tanpa karies : Gerakan menuju Indonesia bebas karies 2030”**

IKA ASTRINA , AMETA PRIMASARI

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Bulan Kesehatan Gigi Nasional**

IKA ASTRINA

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Word Oral Health Day**

IKA ASTRINA

2021

### **PENYULUHAN, PEMERIKSAAN DAN PELAYANAN PENGOBATAN GIGI PADA SISWA PENDIDIKAN MA<sup>®</sup> HAD TAHFIZUL ATSBATUR RIZAL DI DESA**

## Intellectual Property Rights

---

2026

Hak cipta nasional

### **Penyakit Pulpa dan Periapikal**

IKA ASTRINA

---

2026

Hak cipta nasional

### **Promosi Kesehatan Gigi**

IKA ASTRINA

---

2025

Hak cipta nasional

### **Struktur dan Fisiologi Gigi: Dari Enamel Hingga Pulpa**

IKA ASTRINA

---

2024

Paten nasional

### **Gel Ekstrak Daun Petai Cina (*Leucaena glauca*, Benth) Sebagai Penghambat Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis***

IKA ASTRINA , SITI NURHALIZA NASUTION , NADIAH AWLIYA RAHMAH , RIDHA AULIA RAHMAH , AURYN GRISELLA , RUSTAM BASTEN MARCELLO SIMANJUNTAK

---